$8 \times 4 = 32$

$25 + 12 = 37$

$8 \times 5 = 40$

विषय सूची

पृष्ठ संख्या

1. सैंकड़े तक गिनती तथा जोड़ 1–3

2. घटाव 4

3. गुणा और दस तक पहाड़े 5–6

4. भाग 7

5. सिक्के 8–10

6. नाप 11

7. क्षेत्रफल 12

8. साधारण ब्याज 13–14

पाठ-1

सैंकड़े तक गिनती तथा जोड़ (+)

20+1=21	20+6=26
20+2=22	20+7=27
20+3=23	20+8=28
20+4=24	20+9=29
20+5=25	20+10=30 (तीस)

10+10+10=30 5+5+5+5+5+5=30

31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40 (चालीस)

41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50 (पचास)

51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60 (साठ)

61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70 (सत्तर)

71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80 (अस्सी)

81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90 (नब्बे)

91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100 (एक सौ)

101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110 (एक सौ दस)

110, 120, 130, 140, 150, 160, 170, 180, 190, 200 (दो सौ)

100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900
एक सौ, दो सौ, तीन सौ, चार सौ, पांच सौ, छः सौ, सात सौ, आठ सौ, नौ सौ

910, 920, 930, 940, 950, 960, 970, 980, 990
(नौ सौ नब्बे)

जमा करो (+)

1.

द०	इ०
3	4
+5	2
8	6

2.

द०	इ०
3	9
+2	4
6	3

3.

सैं०	द०	इ०
2	3	4
+1	8	5
4	1	9

अभ्यास करो

खाली स्थान भरिए :-

(क) 10, 20, —, —, 50, —, —, 80

(ख) 90, —, —, —, 94, —, 96

(ग) 110, —, 130, —, 150, —, 170

(घ) 100, 200, —, —, 500, —, —, 700

(ङ) 910, 920, —, 940, —, —, 970, —, 990

2. नीचे दिए गए अंकों के बीच का अंक लिखिए :-

(क) 79—81 (ख) 200—202 (ग) 305—307

(घ) 850—852 (ङ) 989—991

3. अंकों को सही क्रम से लिखिए :—

(क) 66, 70, 61, 65, 62, 63, 64, 67, 69, 68

(ख) 810, 890, 870, 820, 840, 830, 850, 860, 880

4. जोड़ करें :—

1. 4+5=—— 2. 20+22=—— 3. 8+7+6=——

4. 20+10+5=——

5.

द०	इ०
8	0
+1	9

6.

द०	इ०
5	4
+2	3

7.

द०	इ०
3	8
+5	4

8.

द०	इ०
8	9
+2	6

9.

सैं०	द०	इ०
5	6	8
+4	2	4

10.

सैं०	द०	इ०
6	9	8
+1	0	3

पाठ--2

घटाव (–)

1. 6−4=2 2. 7−0=7 3. 42−21=21 4. 80−30=50

5.

द0	इ0
8	4
−6	3
2	1

6.

द0	इ0
4	6
−2	7
1	9

7.

सैं0	द0	इ0
3	5	4
−1	2	0
2	3	4

8.

सैं0	द0	इ0
9	4	8
−6	3	9
3	0	9

अभ्यास

घटाव करें :–

1. 7−3= 2. 8−1= 3. 40−20=

4. 48−20= 5. 45−20=

2. (i)

द0	इ0
3	4
−2	0

(ii)

द0	इ0
6	5
−2	3

(iii)

द0	इ0
6	3
−2	8

(iv)

सैं0	द0	इ0
7	5	4
−2	8	3

(v)

सैं0	द0	इ0
5	0	8
−2	3	9

मंगल सिंह की एक दिन की मजदूरी 15 रुपए है। वह 10 रुपए का खाने पीने का सामान खरीदता है। उसके पास कितने रुपए बचे ?

पाठ--3

क गुणा (×) और 10 तक पहाड़े

2+2=4
2+2+2=6
2+2+2+2=8

2 × 1 = 2
2 × 2 = 4
2 × 3 = 6
2 × 4 = 8
2 × 5 = 10
2 × 6 = 12
2 × 7 = 14
2 × 8 = 16
2 × 9 = 18
2 × 10 = 20

3 × 1 = 3	4 × 1 = 4	5 × 1 = 5	6 × 1 = 6
3 × 2 = 6	4 × 2 = 8	5 × 2 = 10	6 × 2 = 12
3 × 3 = 9	4 × 3 = 12	5 × 3 = 15	6 × 3 = 18
3 × 4 = 12	4 × 4 = 16	5 × 4 = 20	6 × 4 = 24
3 × 5 = 15	4 × 5 = 20	5 × 5 = 25	6 × 5 = 30
3 × 6 = 18	4 × 6 = 24	5 × 6 = 30	6 × 6 = 36
3 × 7 = 21	4 × 7 = 28	5 × 7 = 35	6 × 7 = 42
3 × 8 = 24	4 × 8 = 32	5 × 8 = 40	6 × 8 = 48
3 × 9 = 27	4 × 9 = 36	5 × 9 = 45	6 × 9 = 54
3 × 10 = 30	4 × 10 = 40	5 × 10 = 50	6 × 10 = 60

7 × 1 = 7	8 × 1 = 1	9 × 1 = 9	10 × 1 = 10
7 × 2 = 14	8 × 2 = 16	9 × 2 = 18	10 × 2 = 20
7 × 3 = 21	8 × 3 = 24	9 × 3 = 27	10 × 3 = 30
7 × 4 = 28	8 × 4 = 32	9 × 4 = 36	10 × 4 = 40
7 × 5 = 35	8 × 5 = 40	9 × 5 = 45	10 × 5 = 50
7 × 6 = 42	8 × 6 = 48	9 × 6 = 54	10 × 6 = 60
7 × 7 = 49	8 × 7 = 56	9 × 7 = 63	10 × 7 = 70
7 × 8 = 56	8 × 8 = 64	9 × 8 = 72	10 × 8 = 80
7 × 9 = 63	8 × 9 = 72	9 × 9 = 81	10 × 9 = 90
7 × 10 = 70	8 × 10 = 80	9 × 10 = 90	10 × 10 = 100

गुणा करें

1.	2.	3.	4.
इ०	द० इ०	द० इ०	सै० द० इ०
8	2 0	2 4	3 2 6
×7	×5	×6	×2
56	10 0	14 4	6 5 2

अभ्यास कीजिए :

1. $3 \times 6 =$ ____	4. $9 \times$ __ $= 63$	7. __ $\times 7 = 21$
2. $8 \times 9 =$ ____	5. $8 \times$ __ $= 64$	8. __ $\times 9 = 81$
3. $7 \times 7 =$ ____	6. $7 \times$ __ $= 63$	9. __ $\times 8 = 32$

2. गुणा करो :

1. इ०	2. द० इ०	3. द० इ०	4. सैं० द० इ०	5. सैं० द० इ०
0	2 4	3 0	4 2 5	2 8 0
×4	×2	×9	×2	×3
____	____	____	____	____
____	____	____	____	____

पाठ—4

भाग (÷)

क्योंकि 3×4=12 इसलिए 12÷4=3   12÷3=4

15÷5=3   18÷3=6   21÷7=3

```
5) 10 (2      3) 63 (21      4) 99 (24
  -10           -6             -8
  ---           ---            ---
    ×            3             19
  ---           -3            -16
                ---            ---
                 ×              3
                ---            ---
```

```
8) 698 (87
  -64
  ---
   58
  -56
  ---
    2
  ---
```

अभ्यास कीजिए :

1. 64÷8= ——   2. 63÷ ——=7   3. ——÷9=4

4. 72÷9= ——   5. 81÷ ——=9   6. ——÷8=7

1. 6) 98 (2. 6) 12 (3. 2) 46 (

4. 9) 100 (5. 3) 257 (6. 8) 865 (

पाठ--5

सिक्के

एक रुपए = 100 पैसे

रुपए में सिक्के :—

1 रुपए में 50 पैसे के 2 सिक्के

1 रुपए में 20 पसे के 5 सिक्के

1 रुपए में 10 पैसे के 10 सिक्के

1 रुपए में 5 पसे के 20 सिक्के

पैसे बनाइए :—

एक रुपया = 100 पैसे

आधा रुपया = 50 पैसे

एक रुपया आठ पसे = 108 पैसे

रुपए बनाइए

300 पैसे = 3 रुपए

605 पैसे = 6 रुपए 5 पैसे

337 पैसे = 3 रुपए 37 पैसे

रुपए पैसों का जोड़ (+)

1.

रुपए	पैसे
78	45
+27	24
105	69

2.

रुपए	पैसे
438	68
+249	58
688	26

4. रुपए पैसों का घटाव (—)

3.

रुपए	पैसे
72	75
—15	24
57	51

4.

रुपए	पैसे
750	45
—326	35
424	10

अभ्यास कीजिए :—

1. पैसे बनाइए

1. सात रुपए =
2. 67 रुपए 05 पैसे =
3. 89 रुपए 60 पैसे =
4. 95 रुपए 19 पैसे =

2. रुपए बनाइए

1. 900 पैसे =
2. 5685 पैसे =
3. 847 पैसे =
3. 11670 पैसे =

3. रुपए पैसे का जोड़ (+)

1.

रुपए	पैसे
54	05
+23	84

2.

रुपए	पैस
78	45
+12	76

3.

रुपए	पैसे
875	65
+112	34

4.

रुपए	पैसे
765	47
+223	87

4. रुपए पैसों का घटाव (—)

1.

रुपए	पैसे
37	75
—23	65

2.

रुपए	पैसे
97	75
—19	68

3.

रुपए	पैसे
345	67
—123	47

2.

रुपए	पैसे
470	56
—228	19

पाठ-6

नाप

100 सेंटीमीटर=एक मीटर

1. मीटर सेंटीमीटर का जोड़ (+) और घटाव (—)

1.

मीटर	सेंटीमीटर
75	46
+24	23
99	69

2.

मीटर	सेंटीमीटर
476	35
+143	94
620	29

3.

मीटर	सेंटीमीटर
47	75
—29	23
18	52

4.

मीटर	सेंटीमीटर
340	05
—112	36
227	69

अभ्यास कीजिए :

1.

मीटर	सेंटीमीटर
76	45
+13	56

2.

मीटर	सेंटीमीटर
345	67
+193	80

3.

मीटर	सेंटीमीटर
56	87
—23	45

4.

मीटर	सेंटीमीटर
75	57
—40	29

5.

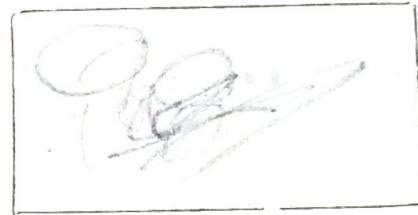
मीटर	सेंटीमीटर
750	48
—246	51

पाठ-7

क्षेत्रफल :-

उदाहरण : लम्बाई × चौड़ाई = क्षेत्रफल

एक खेत की लम्बाई 40 मीटर चौड़ाई 20 मीटर है उसका क्षेत्रफल निकालो ।

खत की लम्बाई = 40 मीटर
खेत की चौड़ाई = 20 मीटर 20
लम्बाई × चौड़ाई = क्षेत्रफल मी0
40 × 20 = 800 वर्गमीटर

अभ्यास कीजिए :-

1. खेत की लम्बाई = 60 मीटर — — — —
   खेत की चौड़ाई = 10 मीटर — — — —
   खेत का क्षेत्रफल = ?

2. खेत की लम्बाई = 30 मीटर — — — —
   खेत की चौड़ाई = 5 मीटर — — — —
   खेत का क्षेत्रफल = ?

3. एक खेत की लम्बाई 25 मीटर और चौड़ाई 8 मीटर है । खेत का क्षेत्रफल कितना होगा ।

पाठ-8

साधारण ब्याज

जब हम बैंक या डाकघर में अपना रुपया जमा करवाते हैं तो उस रकम पर हमें ब्याज मिलता है। यह ब्याज अलग अलग दर से मिलता है।

उदाहरण :-

1. **100 रुपए का ब्याज 8 रुपया सैंकड़ा की दर से 1 साल के लिए 8 रुपए।**

2. **100 रुपए का ब्याज 8 रुपया सैंकड़ा की दर से 2 साल के लिए 16 रुपए। इसका अर्थ है कि 100 रुपए पर हमें एक साल के बाद 8 रुपए और 2 साल के बाद 16 रुपए ब्याज मिलेगा।**

उदाहरण :- इसमें मूलधन 100 रुपए है, दर 8 रुपया है और समय पहले में एक साल और दूसरे में 2 साल है।

साधारण ब्याज निकालने के लिए यह फार्मूला लगाया जाता है।

$$\text{साधारण ब्याज} = \frac{\text{मूलधन} \times \text{दर} \times \text{समय}}{100}$$

साधारण ब्याज निकालिए :-

1. मूलधन = 200 रुपए

   दर = 8 रुपया सैंकड़ा

   समय = 2 साल

   साधारण ब्याज = ?

$$\text{साधारण ब्याज} = \frac{200 \times 8 \times 2}{100} = 32 \text{ रुपए}$$

अभ्यास कीजिए :

1. मूलधन = 100 रुपए ____________

   दर = 10 रुपए सैंकड़ा ____________

   समय = 1 साल ____________

   साधारण ब्याज = ?

2. 500 रुपय पर 8 रुपये सैंकड़ा की दर से 2 साल का ब्याज निकालो।

3. 200 रुपए पर 8 रुपये सैंकड़ा की दर से 5 साल का ब्याज निकालो।

17162—D.P.I. (S)—H.G.P., Chd.